

炭酸飲料などの内圧測定や、残存空気の除去確認

せんこうばり

# 穿孔針（容器内圧測定器）

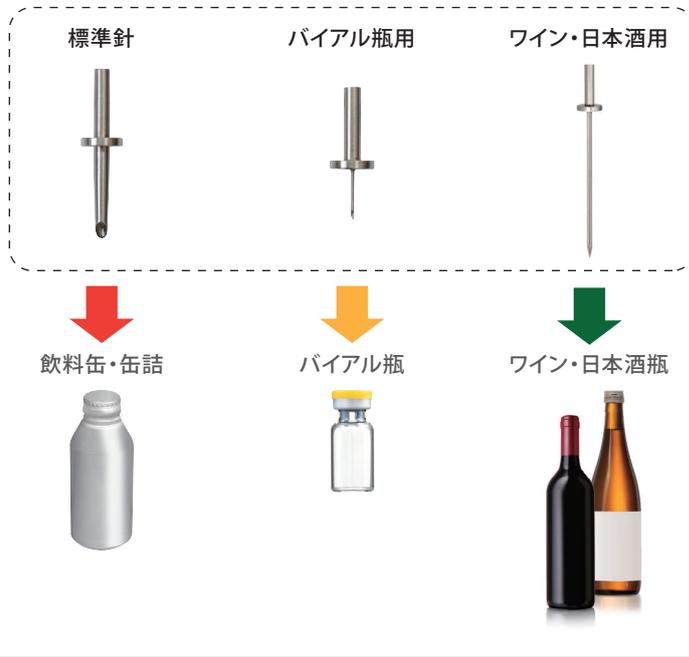
Piercing Needle

## 穿孔針

KRONE CORPORATION

食品・飲料業界において容器内部の圧力測定は重要な管理項目となっています。特に、炭酸飲料等のガスボリューム計測や、残存空気の除去確認、密封性保証等の測定が必要とされています。ピークホールド機能を備えたデジタル圧力計 KDM30 と穿孔針を使用することで、従来困難であった液体の測定が可能となり、品質向上・機能管理を容易に行えます。

### 容器の形状により3種類の針から選択



### 様々な容器内部の圧力計測に

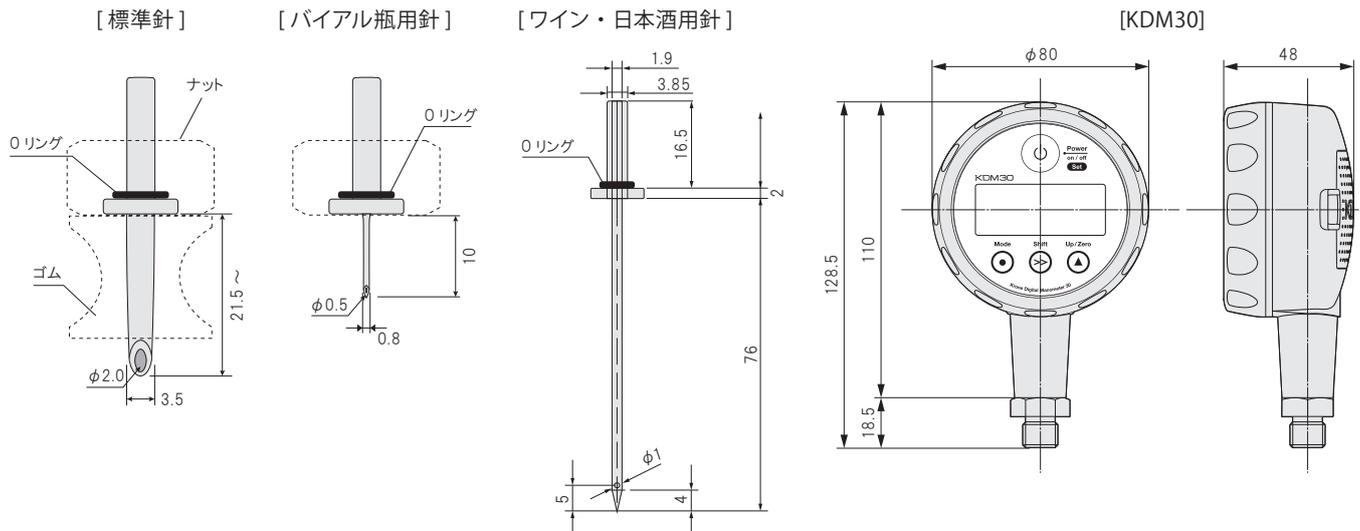
- お菓子の袋やアルミ缶内部の計測（陽圧）
- 微生物保存容器内のガスボリューム計測（陽圧）
- バイアル瓶の内部圧計測（負圧・連成圧・真空圧）
- インスタントコーヒー缶やインク容器（袋）内部圧計測（真空圧）
- スパークリングワイン容器のガスボリューム測定（陽圧）
- スチール缶やジャム瓶内部の計測（負圧）
- 日本酒瓶・醤油瓶内部の計測（連成圧）
- 2液混合接着剤内部の計測（真空圧）



穿孔スタンド PS-V1

穿孔スタンド PS-V2

■ 外形寸法



■ 概略仕様 (KDM30)

測定レンジ	ゲージ圧：0～1 MPa / 絶対圧：100～200 kPa / 連成圧：-0.1～0.5 MPa
測定精度	± 0.25 % F.S. ± 1 digit (直線性・ヒステリシス・再現性含む)
媒体温度範囲	-20～60℃ (高温媒体をご使用の場合はヒートシンクをご使用ください。)
電源	電池駆動：006P 電池 (9V) / 外部電源モデル：24 VDC (±5%) 駆動 1W
受圧部材質	SUS316L
機能	ピークホールド、バレーホールド、アラーム出力 (Hi,Go,Lo) <sup>*1</sup> 、アナログ出力 4-20mA <sup>*1</sup>
オプション	無線出力、デジタル出力、アナログ出力 1-5 VDC

\*1 外部電源モデルのみ

■ 発注コード

穿孔針

標準針	K3#A01
バイアル瓶用針	K3#A03
ワイン・日本酒用針	K3#A04
穿孔スタンド PS-V1	PS-V1
穿孔スタンド PS-V2 (容器の高さ：最大 21cm、ストローク長：最大 6cm)	PS-V2

⚠ 穿孔する際は缶やペットボトル等が倒れないように固定してください。

デジタル圧力計KDM30

タイプ	① 測定レンジ / 種類	② 電源の種類	③ フロントカラー	④ オプション
KDM30	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ゲージ圧</li> <li>35kPaG 1MPaG 35MPaG</li> <li>100kPaG 5MPaG 70MPaG</li> <li>500kPaG 10MPaG</li> <li>■ 絶対圧</li> <li>100kPaA</li> <li>200kPaA</li> <li>■ 連成圧</li> <li>-100～100kPaC</li> <li>-100～500kPaC</li> <li>-0.1～1MPaC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B: 電池駆動 (9V)</li> <li>M: 外部電源駆動 (24V)</li> <li>A: 電源アダプター (AC100V)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>BL: ブルー</li> <li>YL: イエロー</li> <li>RE: レッド</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電池駆動モデル</li> <li>X: プザー</li> <li>T: 無線出力 (Bluetooth)</li> <li>Z: 無線出力 (Multi Wireless)</li> <li>■ 外部電源駆動モデル</li> <li>X: プザー</li> <li>V: アナログ出力 /1-5VDC</li> <li>T: 無線出力 (Bluetooth)</li> <li>Z: 無線出力 (Multi Wireless)</li> <li>XR: プザーと RS232C 出力</li> <li>XV: プザーと 1-5VDC 出力</li> <li>R: RS232C 出力</li> </ul>
	発注コード選定例	100kPaG	M	BL

- クローネホームページ (製品情報) [www.krone.co.jp](http://www.krone.co.jp)
- クローネ オンラインショップ (インターネットで購入できます) [krone-shop.com](http://krone-shop.com)
- お電話・E-mailでのお問い合わせ ● 受付時間：平日 9:00～17:30 (土・日・祝日・弊社休業日を除く)
- 東京 03-3695-5431 [sales-tokyo@krone.co.jp](mailto:sales-tokyo@krone.co.jp)
- 大阪 06-6361-4831 [sales-osaka@krone.co.jp](mailto:sales-osaka@krone.co.jp)
- カタログに掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは異なる場合があります。
- 製品のデザイン、仕様などは、予告なく変更する場合があります。

⚠ ご注意 | 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず使用説明書をよくお読みください。

株式会社 **クローネ** ■ 本社 〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号  
 TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698  
 ■ 大阪支店 〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9 (南森町八千代ビル7F)  
 TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360

**KRONE CORPORATION** | 私達は機能・品質・デザインを追求します。